

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inte

Application No

PCT/EP2004/007175

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 G06F12/02 G06F9/44 G06F9/30

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
 IPC 7 G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	<p>EP 0 874 318 A (SUN MICROSYSTEMS, INC) 28 October 1998 (1998-10-28)</p> <p>column 7, line 57 – column 8, line 4 column 10, line 24 – column 11, line 2 column 11, line 34 – line 46 column 14, line 17 – line 29 column 14, line 49 – line 52</p>	1-3,5, 8-10, 17-20
Y	<p>US 2001/010071 A1 (VLOT MARNIX C ET AL) 26 July 2001 (2001-07-26) the whole document</p>	1,2,5,8, 17-20

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the International filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

28 July 2005

Date of mailing of the International search report

16/08/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL – 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Klocke, L

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inter | Application No
PCT/EP2004/007175

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 0 874 316 A (SUN MICROSYSTEMS, INC) 28 October 1998 (1998-10-28) page 2, line 54 – page 3, line 1 page 3, line 56 – page 4, line 9 page 5, line 48 – page 6, line 4 page 6, line 19 – line 51 page 7, line 9 – page 16, line 21 -----	3,9,10
A	US 2002/169556 A1 (SOKOLOV STEPAN ET AL) 14 November 2002 (2002-11-14) the whole document -----	1-5,9, 10,17
A	US 4 334 269 A (SHIBASAKI ET AL) 8 June 1982 (1982-06-08) column 4, line 44 – column 5, line 7 -----	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intern Application No
PCT/EP2004/007175

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
EP 0874318	A	28-10-1998	US	5900001 A		04-05-1999
			DE	69801186 D1		30-08-2001
			DE	69801186 T2		02-05-2002
			EP	0874318 A2		28-10-1998
			JP	10301836 A		13-11-1998
US 2001010071	A1	26-07-2001	DE	69816775 D1		04-09-2003
			DE	69816775 T2		27-05-2004
			EP	0931286 A1		28-07-1999
			EP	0951671 A1		27-10-1999
			WO	9909469 A1		25-02-1999
			WO	9909472 A1		25-02-1999
			JP	2001504969 T		10-04-2001
			JP	2001505340 T		17-04-2001
			US	2002002665 A1		03-01-2002
			US	6182209 B1		30-01-2001
EP 0874316	A	28-10-1998	US	5903899 A		11-05-1999
			EP	0874316 A2		28-10-1998
			JP	11003269 A		06-01-1999
US 2002169556	A1	14-11-2002	GB	2391981 A ,B		18-02-2004
			WO	02091189 A2		14-11-2002
US 4334269	A	08-06-1982	JP	1136759 C		28-02-1983
			JP	55069855 A		26-05-1980
			JP	57025859 B		01-06-1982
			CA	1116755 A1		19-01-1982
			DE	2965636 D1		14-07-1983
			EP	0011442 A1		28-05-1980
			ES	486103 A1		16-06-1980

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Inter

les Aktenzeichen

PCT/EP2004/007175

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G06F12/02 G06F9/44 G06F9/30

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G06F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	EP 0 874 318 A (SUN MICROSYSTEMS, INC) 28. Oktober 1998 (1998-10-28) Spalte 7, Zeile 57 – Spalte 8, Zeile 4 Spalte 10, Zeile 24 – Spalte 11, Zeile 2 Spalte 11, Zeile 34 – Zeile 46 Spalte 14, Zeile 17 – Zeile 29 Spalte 14, Zeile 49 – Zeile 52 -----	1-3,5, 8-10, 17-20
Y	US 2001/010071 A1 (VLOT MARNIX C ET AL) 26. Juli 2001 (2001-07-26) das ganze Dokument ----- -----	1,2,5,8, 17-20

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchebericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

28. Juli 2005

16/08/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL – 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Klocke, L

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Inter

es Aktenzeichen

PCT/EP2004/007175

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie ^a	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	EP 0 874 316 A (SUN MICROSYSTEMS, INC) 28. Oktober 1998 (1998-10-28) Seite 2, Zeile 54 – Seite 3, Zeile 1 Seite 3, Zeile 56 – Seite 4, Zeile 9 Seite 5, Zeile 48 – Seite 6, Zeile 4 Seite 6, Zeile 19 – Zeile 51 Seite 7, Zeile 9 – Seite 16, Zeile 21 -----	3,9,10
A	US 2002/169556 A1 (SOKOLOV STEPAN ET AL) 14. November 2002 (2002-11-14) das ganze Dokument -----	1-5,9, 10,17
A	US 4 334 269 A (SHIBASAKI ET AL) 8. Juni 1982 (1982-06-08) Spalte 4, Zeile 44 – Spalte 5, Zeile 7 -----	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Inten

s Aktenzeichen

PCT/EP2004/007175

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0874318	A	28-10-1998	US	5900001 A		04-05-1999
			DE	69801186 D1		30-08-2001
			DE	69801186 T2		02-05-2002
			EP	0874318 A2		28-10-1998
			JP	10301836 A		13-11-1998
US 2001010071	A1	26-07-2001	DE	69816775 D1		04-09-2003
			DE	69816775 T2		27-05-2004
			EP	0931286 A1		28-07-1999
			EP	0951671 A1		27-10-1999
			WO	9909469 A1		25-02-1999
			WO	9909472 A1		25-02-1999
			JP	2001504969 T		10-04-2001
			JP	2001505340 T		17-04-2001
			US	2002002665 A1		03-01-2002
			US	6182209 B1		30-01-2001
EP 0874316	A	28-10-1998	US	5903899 A		11-05-1999
			EP	0874316 A2		28-10-1998
			JP	11003269 A		06-01-1999
US 2002169556	A1	14-11-2002	GB	2391981 A , B		18-02-2004
			WO	02091189 A2		14-11-2002
US 4334269	A	08-06-1982	JP	1136759 C		28-02-1983
			JP	55069855 A		26-05-1980
			JP	57025859 B		01-06-1982
			CA	1116755 A1		19-01-1982
			DE	2965636 D1		14-07-1983
			EP	0011442 A1		28-05-1980
			ES	486103 A1		16-06-1980